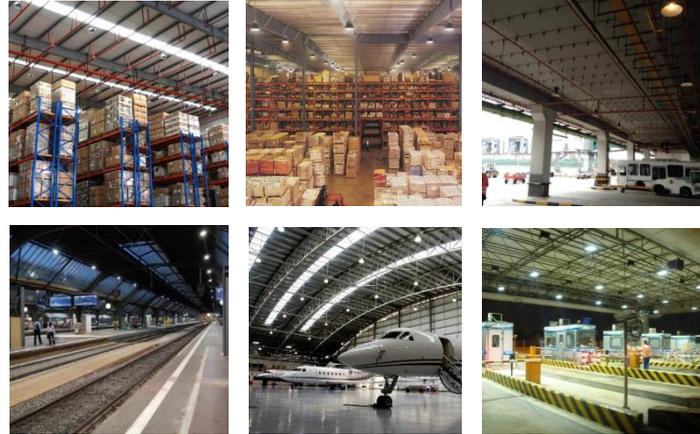




LUMINARIA LED HIGH BAY SERIE DELTA



EIS

Sistema de Intercambio Fácil.

Nuestra patente de "conecte y utilice" diseñado con la fuente de energía removible hace del mantenimiento algo simple y sencillo. Solo se toma 5 minutos para reemplazar una unidad de controlador sin necesidad de contratar a algún electricista certificado. Reduce significativamente los costos de mantenimiento y alarga la vida de la luz a un mínimo costo.



Función Anticorrosiva

Las piezas de aluminio son procesadas con un tratamiento único que forma una película con función anticorrosiva y resistente a la radiación UV. Su alta durabilidad permite a esta luminaria a operar incluso en ambientes hostiles.

IP65

Alta Durabilidad

Un diseño robusto otorga a esta luminaria una protección un grado IP65 y la capacidad de trabajar en ambientes hostiles.



Óptimo Diseño Óptico

El diseño único y la combinación científica de los lentes y difusores utilizados proporcionan alta calidad y cantidad de luz donde se necesite. Con diferentes opciones de ángulo de haz para escoger, estas luminarias son ideales para un amplio rango de aplicaciones.



Componentes de Primera Calidad

Excelente diseño de la luminaria desde el núcleo: comenzando por chip LED. Estas luminarias sólo utilizan paquetes COB de alta calidad de CITELED - chipsets que tienen una gran calidad y larga vida como el respaldo de informes LM-80 y TM-21. Calidad desde el interior de las luminarias que brilla hacia el exterior.



Cumple con certificaciones de EE.UU.

Aprobado por el laboratorio autorizado para UL (EE.UU. y Canadá) CE (Europe), C-Tick y SAA (Australia).



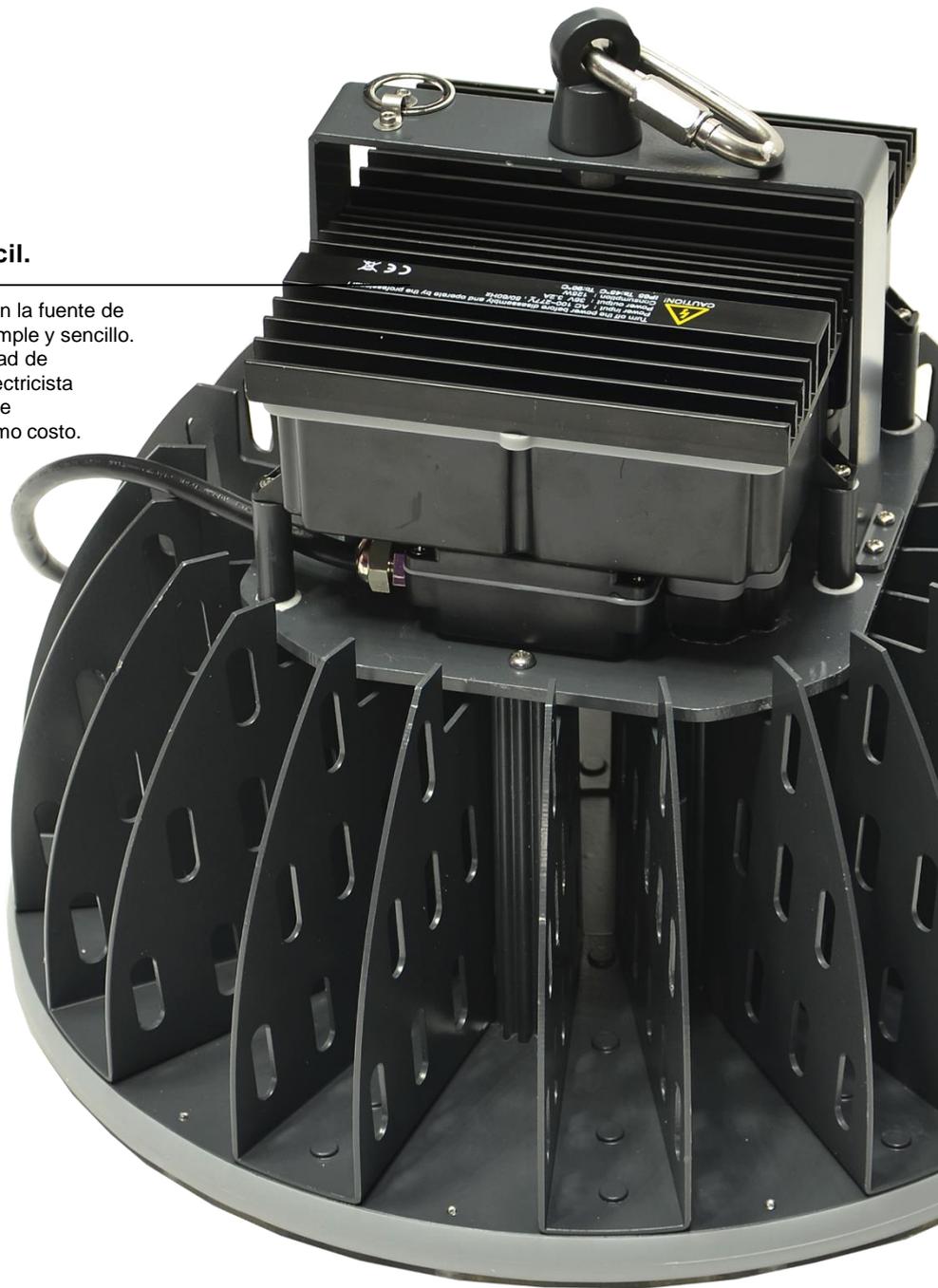
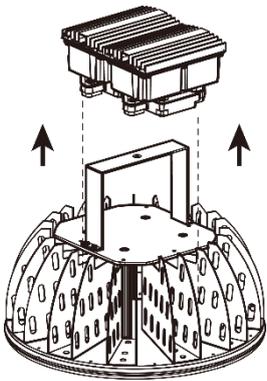
CHINA AMERICAS
COLLABORATIVE PRODUCTS

SONARAY®

LUMINARIA LED HIGH BAY SERIE DELTA

EIS Sistema de Intercambio Fácil.

Nuestra patente de "conecte y utilice" diseñado con la fuente de energía removible hace del mantenimiento algo simple y sencillo. Solo se toma 5 minutos para reemplazar una unidad de controlador sin necesidad de contratar a algún electricista certificado. Reduce significativamente los costos de mantenimiento y alarga la vida de la luz a un mínimo costo.

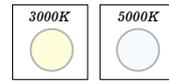




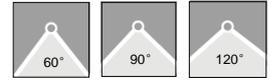
Especificaciones

Material : Aluminio
 Accesorios Ópticos: Pantalla + Difusor
 Color de la Carcasa: Gris Claro
 Driver: Integrado
 Tensión de Alimentación: 100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C, -13°F ~ +113°F
 Vida Útil: $\geq 50.000h$

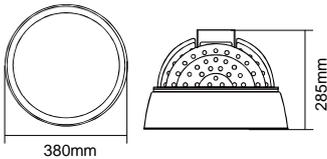
Temperatura de Color



Angulo del Haz

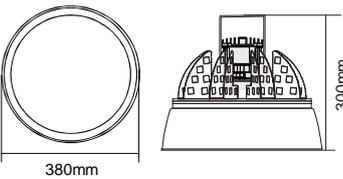


IP65

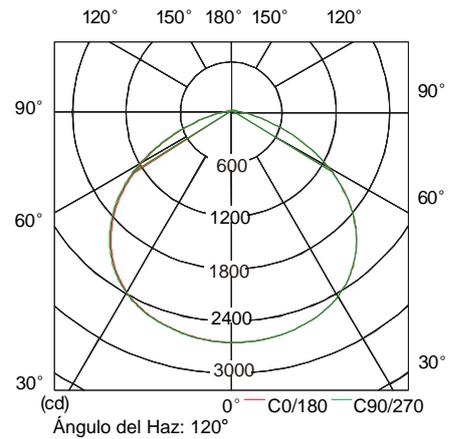
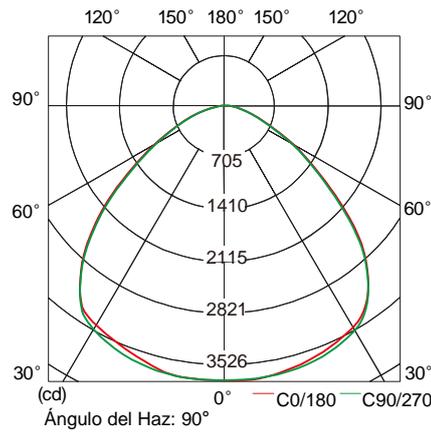


Modelo	Tipo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
HB-3100	I	100	8800	88	5000	≥ 80	90	Estándar	4.6/10.14
HB-3100	I	100	7700	77	5000	≥ 80	120	Estándar	4.6/10.14
HB-3100A	I	100	8800	88	5000	≥ 80	90	Con EIS^{so}	5.43/11.97
HB-3100A	I	100	7700	77	5000	≥ 80	120	Con EIS^{so}	5.43/11.97

*NOTA: **EIS^{so}** Sistema de Intercambio Fácil.



Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

Ángulo del Haz: 90° 5000K		
1	3527	255
2	882	510
3	392	764
4	220	1019
5	141	1274
6	98	1529
7	72	1783
8	55	2038
9	44	2293
10	35	2548
11	29	2802
12	25	3057
13	21	3312
14	18	3567
15	16	3821
H(m)	E(lx)	D(cm)

Ángulo del Haz: 120° 5000K		
1	2574	318
2	644	637
3	286	955
4	161	1274
5	103	1592
6	72	1910
7	53	2229
8	40	2547
9	32	2866
10	26	3184
11	21	3502
12	18	3821
13	15	4139
14	13	4457
15	11	4776
H(m)	E(lx)	D(cm)

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Version 1.5. Editado 06 / 2015

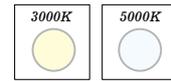




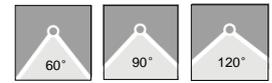
Especificaciones

Material: Aluminio
 Accesorio Óptico : Lente
 Driver: Integrado
 Tensión de Alimentación: 100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : -25°C ~ +45°C, -13°F ~ +113°F
 Vida Útil: $\geq 50.000h$

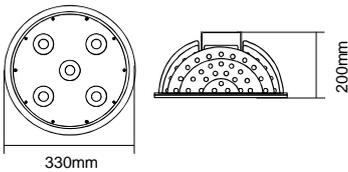
Temperatura de Color



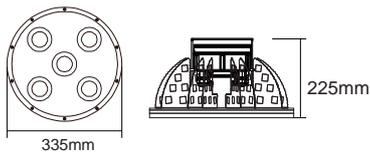
Ángulo del Haz



IP65



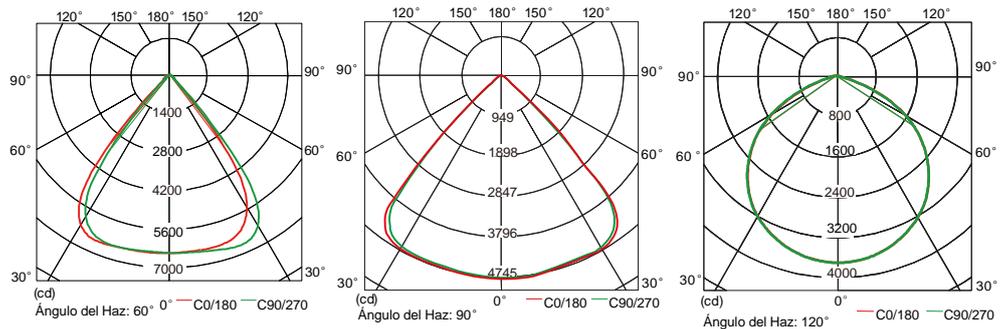
Con **EIS**



Modelo	Tipo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
HB-3100	II	100	9200	92	5000	≥ 80	60	Estándar	4.8/10.58
HB-3100	II	100	8600	86	5000	≥ 80	90	Estándar	4.8/10.58
HB-3100	II	100	9800	98	5000	≥ 80	120	Estándar	4.8/10.58
HB-3100A	II	100	9200	92	5000	≥ 80	60	Con EIS	5/11.02
HB-3100A	II	100	8600	86	5000	≥ 80	90	Con EIS	5/11.02
HB-3100A	II	100	9800	98	5000	≥ 80	120	Con EIS	5/11.02

*NOTA: **EIS** Sistema de Intercambio Fácil.

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	6453	158
2	1613	316
3	717	473
4	403	631
5	258	789
6	179	947
7	132	1104
8	101	1262
9	80	1420
10	65	1578
11	53	1735
12	45	1893
13	38	2051
14	33	2209
15	29	2367

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	5878	202
2	1469	404
3	653	605
4	367	807
5	235	1009
6	163	1211
7	120	1412
8	92	1614
9	73	1816
10	59	2018
11	49	2219
12	41	2421
13	35	2623
14	30	2825
15	26	3026

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	3587	297
2	897	594
3	399	891
4	224	1187
5	144	1484
6	100	1781
7	73	2078
8	56	2375
9	44	2672
10	36	2968
11	30	3265
12	25	3562
13	21	3859
14	18	4156
15	16	4453

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

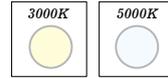




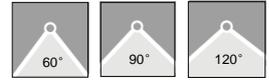
Especificaciones

Material: Aluminio
 Accesorios Ópticos: Pantalla + Difusor
 Driver: Integrado
 Tensión de Alimentación: 100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$, $-13^{\circ}\text{F} \sim +113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$

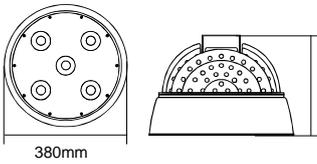
Temperatura de Color



Angulo del Haz

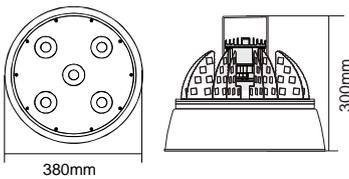


IP65

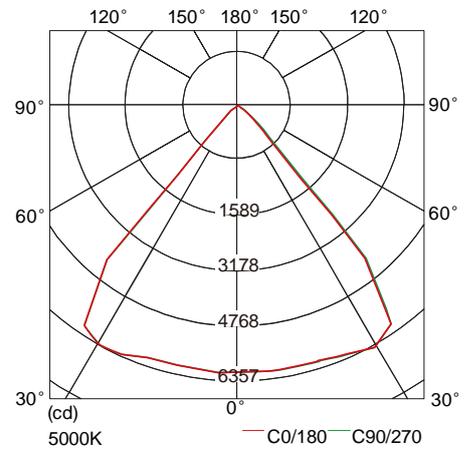
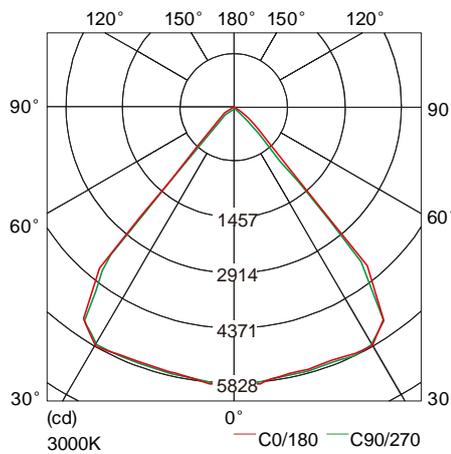


Modelo	Tipo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
HB-3100	III	100	9000	90	3000	≥ 80	90	Estándar	5.22/1.51
HB-3100	III	100	10100	101	5000	≥ 80	90	Estándar	5.22/1.51
HB-3100A	III	100	9000	90	3000	≥ 80	90	Con EIS [®]	5.22/1.51
HB-3100A	III	100	10100	101	5000	≥ 80	90	Con EIS [®]	5.22/1.51

*NOTA: **EIS**[®] Sistema de Intercambio Fácil.



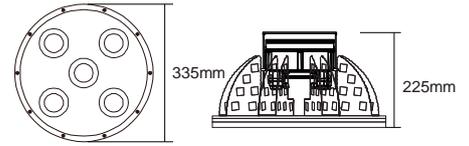
Curva de Distribución de Luz



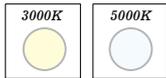


Especificaciones

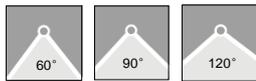
Material: Aluminio
 Accesorios Ópticos: Pantalla + Lente
 Driver: Integrado
 Tensión de Alimentación: 100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : -25°C ~ +45°C, -13°F ~ +113°F
 Vida Útil: ≥ 50.000h



Temperatura de Color



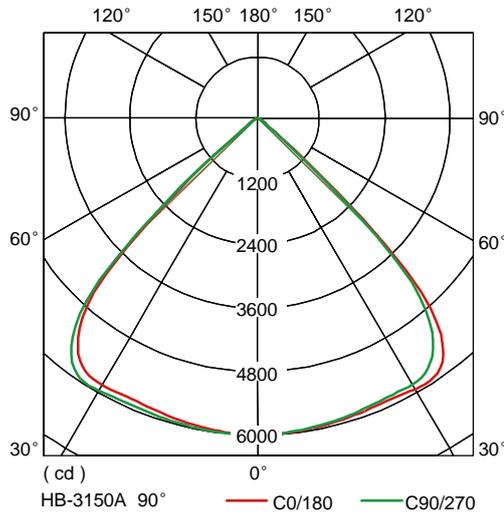
Angulo del Haz



Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
HB-3150	150	12900	86	5000	≥80	90	Estándar	5/11.02
HB-3150A	150	11700	78	5000	≥80	90	Con EIS[®]	5/11.02

*NOTA: **EIS[®]** Sistema de Intercambio Fácil.

Curva de Distribución de Luz



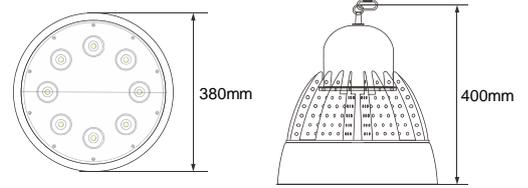
Distribución de Luz

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	5990	205
2	1497	409
3	666	614
4	374	819
5	240	1024
6	166	1228
7	122	1433
8	94	1638
9	74	1843
10	60	2047
11	50	2252
12	42	2457
13	35	2662
14	30	2866
15	27	3071

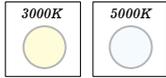


Especificaciones

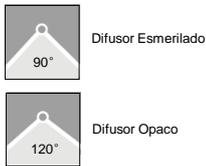
Material: Aluminio
 Accesorios: Pantalla + Difusor
 Color de la Carcasa: Gris Claro
 Driver: Integrado
 Tensión de Alimentación: 100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$, $-13^{\circ}\text{F} \sim +113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$



Temperatura de Color



Angulo del Haz

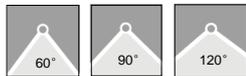


Otras opciones:



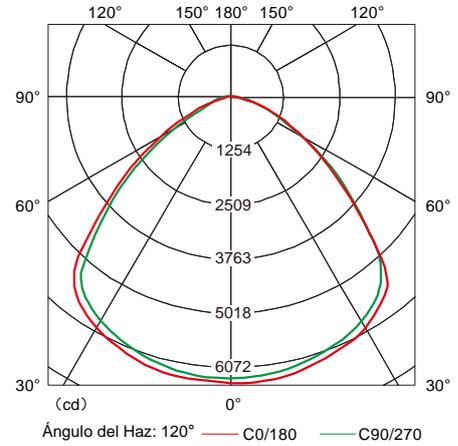
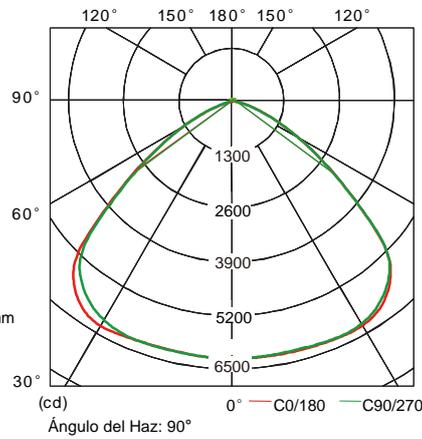
Lente
 Peso: 6.37kg/14.04lb
 Dimensiones: 330x320mm

Angulo del Haz



Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso (kg/lb)
HB-3180	180	17100	95	5000	≥ 80	90	6/13.23
HB-3180	180	15840	88	5000	≥ 80	120	6/13.23

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

Ángulo del Haz: 90°
5000K

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	6090	268
2	1522	536
3	677	803
4	381	1071
5	244	1339
6	169	1607
7	124	1874
8	95	2142
9	75	2410
10	61	2678
11	50	2945
12	42	3213
13	36	3481
14	31	3748
15	27	4016

Ángulo del Haz: 120°
5000K

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	6272	243
2	1568	485
3	697	728
4	392	971
5	251	1214
6	174	1456
7	128	1699
8	98	1942
9	77	2185
10	63	2427
11	52	2670
12	44	2913
13	37	3156
14	32	3398
15	28	3641



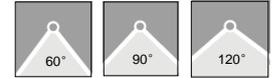
Especificaciones

Material: Aluminio
 Color de la Carcasa: Gris Claro
 Driver: Integrado
 Tensión de Alimentación: 100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$, $-13^{\circ}\text{F} \sim +113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$

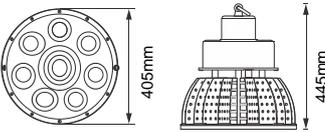
Temperatura de Color



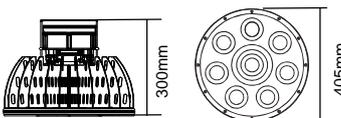
Angulo del Haz



IP65 IK09

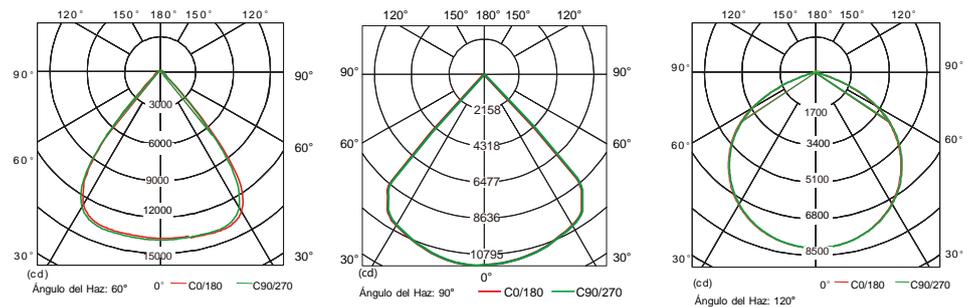


Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
HB-3250	250	21250	85	5000	≥ 80	60	Estándar	9.5/20.94
HB-3250	250	22250	89	5000	≥ 80	90	Estándar	9.5/20.94
HB-3250	250	23000	92	5000	≥ 80	120	Estándar	9.5/20.94
HB-3250A	250	21250	85	5000	≥ 80	60	Con EIS ⁵⁰	9.7/21.38
HB-3250A	250	22250	89	5000	≥ 80	90	Con EIS ⁵⁰	9.7/21.38
HB-3250A	250	23000	92	5000	≥ 80	120	Con EIS ⁵⁰	9.7/21.38



*NOTA: EIS⁵⁰ Fácil Sistema intercambiable.

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	13970	162
2	3492	324
3	1552	486
4	873	649
5	559	811
6	388	973
7	285	1135
8	218	1297
9	173	1459
10	140	1621
11	116	1784
12	97	1946
13	83	2108
14	71	2270
15	62	2432

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	10767	217
2	2692	433
3	1196	650
4	673	867
5	431	1083
6	299	1230
7	220	1517
8	168	1733
9	133	1950
10	108	2166
11	89	2383
12	75	2600
13	64	2816
14	55	3033
15	48	3250

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	8129	300
2	2032	601
3	903	901
4	508	1201
5	325	1502
6	226	1802
7	166	2102
8	127	2403
9	100	2703
10	81	3003
11	67	3304
12	56	3604
13	48	3904
14	41	4205
15	36	4505

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

